



Comune di Lucera



Comune di San Severo



Provincia di Foggia



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO "PALMO", SITO NEL COMUNE DI SAN SEVERO (FG) IN LOCALITA' "BASTIOLA", DI POTENZA AC PARI A 75 MW E POTENZA DC PARI A 71,938 MW, CON IMPIANTO STORAGE DA 18 MW, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE (RTN) NEI COMUNI DI SAN SEVERO E LUCERA (FG)

Proponente:

SOLAR CENTURY FVGC 9 S.R.L.
Via Caradosso, 9 – 20123 Milano
PEC: sc-fvgc9@pec.it

Progettista:



enne. pi. studio s.r.l.

Lungomare IX Maggio, 38 - 70132 Bari
 Tel/Fax +39 0805346068 - 0805346888
 e-mail: pietro.novielli@ennepistudio.it

Tecnici e Specialisti:

- Dott.ssa Paola D'Angela: studi e indagini archeologiche;
- Dott.ssa Sara Di Franco: studio d'impatto acustico;
- Dott. Antonello Fabiano: studi e indagini geologiche e idrogeologiche;
- Dott. Gianluca Fallacara: rilievo planoaltimetrico e indagini sismiche
- Floema S.r.l.: progetto agricolo, studio pedoagronomico, piano di monitoraggio ambientale e rilievo essenze e paesaggio agricolo;
- Dott. Gabriele Gemma: elaborati grafici, documentazione tecnica, studio ambientale e paesaggistico
- INSE Srl : progettazione opere elettriche di connessione ad alta tensione

Nome Elaborato:

PAL_28 – Analisi inquadramento generale e vincolistico

Descrizione Elaborato:

Descrizione e inquadramento vincolistico dell'area di intervento

Timbro e firma



Solar

03					Scala: varie
02					
01					
00	26/07/2022	Ing. Gabriele Gemma	Enne Pi Studio Srl	Solar Century FVGC 9 Srl	
Rev	Data	Redatto	Verificato	Approvato	

Sommario

1. PREMESSA.....	3
2. ANALISI VINCOLISTICA.....	4
3. RETE NATURA 2000	5
4. PIANO STRALCIO ASSETTO IDROGEOLOGICO	7
5. PIANO TERRITORIALE COORDINAMENTO PROVINCIALE.....	8
6. OSSERVAZIONI CONCLUSIVE.....	11

1. PREMESSA.

Nella presente relazione viene analizzato l'inserimento del progetto dal punto di vista vincolistico per la realizzazione dell'impianto agrovoltaiico denominato "PALMO".

L'area oggetto dell'intervento ricade in agro del comune di San Severo (FG), in località "Bastiola", catastalmente individuata al foglio 130 p.lle 44, 45, 47, 48, 49, 50, 295, 297, 298 e al foglio 123 p.lle 234, 235 per una superficie pari ad ettari 110 are 64 e centiare 60 (ha 110.64.60).

La stazione di trasformazione ed elevazione per la connessione alla RTN, sarà realizzata su un terreno catastalmente individuato al foglio 38 particella 74, in un'area limitrofa alla stazione Terna di futura realizzazione prevista nel comune di Lucera in località Palmori. Tale area di poco superiore ad 1 ettaro, sarà oggetto di procedura di esproprio, e sull'area in oggetto, oltre allo stallo di trasformazione ed elevazione del progetto della Solar Century FVGC 9 Srl, sarà realizzato l'impianto di Storage della potenza di 18 MW (impianto con sistema di accumulo elettrochimico) integrato al progetto agrovoltaiico.

L'area di impianto agrovoltaiico si trova a circa 9,2 km direzione sud-est rispetto all'ambito urbano del comune di San Severo, a circa 11,5 km in direzione nord-est rispetto al comune di Lucera, a circa 14 km direzione nord-ovest del comune di Foggia, ed è raggiungibile mediante la Strada Provinciale n. 13 San Severo-Lucera, oltre a dei tratti di stradina sterrata per circa 3 km. L'altitudine sull'area di progetto è compresa tra i 50 e 53 mslm.

Inoltre l'area dell'impianto agrovoltaiico in progetto è distante in linea d'aria oltre 11 Km in direzione sud-ovest dal sito SIC-ZPS IT9110027 "Bosco Jancuglia – Monte Castello", e dista oltre 12 km in direzione sud-ovest dal sito SIC-ZPS IT9110039 "Promontorio del Gargano".

L'area della Stazione di elevazione in progetto, dista in linea d'aria oltre 19 km in direzione ovest dal sito SIC-ZPS IT9110008 "Valloni e Steppe Pedegarganiche" e dal sito SIC-ZPS IT9110039 "Promontorio del Gargano".

L'impianto agrovoltaiico in progetto sarà realizzato su due campi, i quali sono posizionati alle coordinate geografiche così riportate, latitudine 41°35'02.77" N, longitudine 15°26'52.71" E (per il campo A), e latitudine 41°36'15.09" N, longitudine 15°26'37.01" E (per il campo B). I due campi saranno connessi da un cavidotto interrato in media tensione della lunghezza di circa 2,9 km, che percorrerà in parte terreni privati e in parte una stradina sterrata, cavidotto facente parte delle opere elettriche di utenza. L'impianto agrovoltaiico sarà quindi connesso alla stazione elettrica di elevazione e trasformazione 30/150 kV in progetto, da realizzare in un terreno limitrofo alla stazione elettrica Terna di futura realizzazione nel comune di Lucera in località Palmori. Tale connessione avverrà mediante un cavidotto interrato in media tensione della lunghezza di circa 6,2 km che percorrerà in parte stradine sterrate, per circa 3,5 km la strada Provinciale n. 13, ed in parte su terreni privati.

2. ANALISI VINCOLISTICA.

L'area oggetto d'intervento è stata sottoposta a verifica vincolistica e di compatibilità dell'opera con gli strumenti di pianificazione e programmazione territoriali vigenti.

In particolare, è stata valutata la coerenza del progetto rispetto ad una serie di vincoli territoriali, prendendo in considerazione i vincoli contenuti in:

- Geoportale Nazionale “Rete Natura 2000”, comprendente i siti individuati dalla direttiva “Habitat” n. 92/43/CEE, i Siti di Interesse Comunitario (SIC) successivamente designati quali Zone Speciali di Conservazione (ZSC), e comprendente anche le Zone di Protezione Speciale (ZPS) istituite dalla Direttiva n. 147/2009/CE “Uccelli”;
- “Piani Stralcio di Assetto Idrogeologico” (PAI), redatti dall'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, ovvero la zonazione qualitativa della pericolosità e del rischio connesso a fenomeni idrogeologici;
- Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, predisposto ed adottato dalla Provincia di Foggia, comprendente la tutela territoriale, gli elementi di matrice naturale, tutela identità culturale, il sistema delle qualità e i vari piani di tutela ambientale.

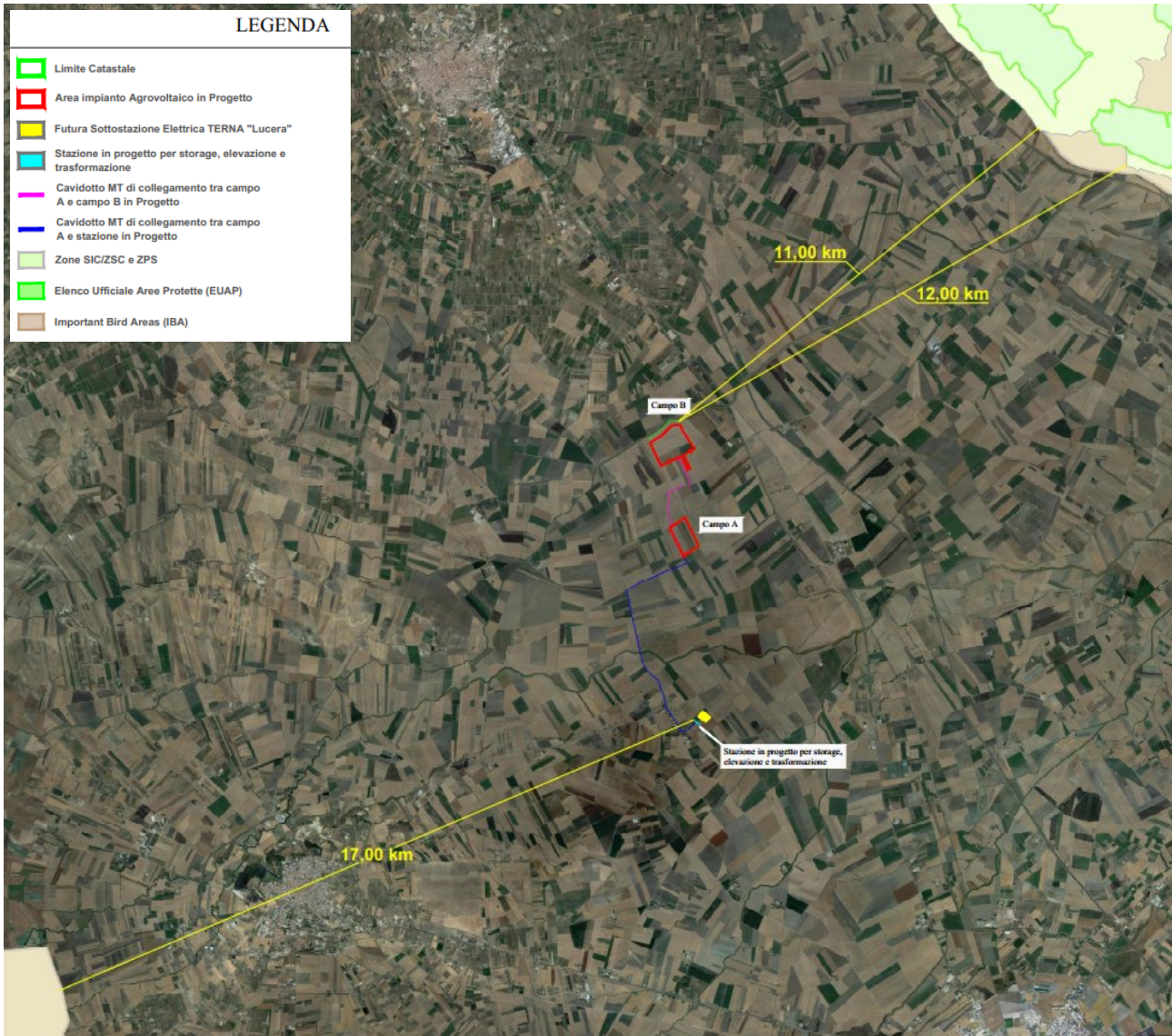
3. RETE NATURA 2000

Natura 2000 è una rete ecologica diffusa su tutto il territorio dell'Unione, istituita ai sensi della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" per garantire il mantenimento a lungo termine degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna minacciati o rari a livello comunitario.

La rete Natura 2000 è costituita dai Siti di Interesse Comunitario (SIC), identificati dagli Stati Membri secondo quanto stabilito dalla Direttiva Habitat, che possono venire designati quali Zone Speciali di Conservazione (ZSC), e comprende anche le Zone di Protezione Speciale (ZPS) istituite ai sensi della Direttiva 147/2009/CE "Uccelli" concernente la conservazione degli uccelli selvatici.

Le aree che compongono la rete Natura 2000 non sono riserve rigidamente protette dove le attività umane sono escluse; la Direttiva Habitat intende garantire la protezione della natura tenendo anche "conto delle esigenze economiche, sociali e culturali, nonché della particolarità regionali e locali". Soggetti privati possono essere proprietari dei siti Natura 2000, assicurandone una gestione sostenibile sia dal punto di vista ecologico che economico.

In base alla consultazione della cartografia relativa al progetto Rete Natura 2000 riportata sul sito del Ministero dell'Ambiente, l'area oggetto d'intervento per l'impianto agrovoltaiico risulta essere distante in linea d'aria oltre 11 Km in direzione sud-ovest dal sito SIC-ZPS IT9110027 "Bosco Jancuglia – Monte Castello", e dista oltre 12 km in direzione sud-ovest dal sito SIC-ZPS IT9110039 "Promontorio del Gargano"; l'area della Stazione di elevazione in progetto, dista in linea d'aria oltre 19 km in direzione ovest dal sito SIC-ZPS IT9110008 "Valloni e Steppe Pedegarganiche" e dal sito SIC-ZPS IT9110039 "Promontorio del Gargano".

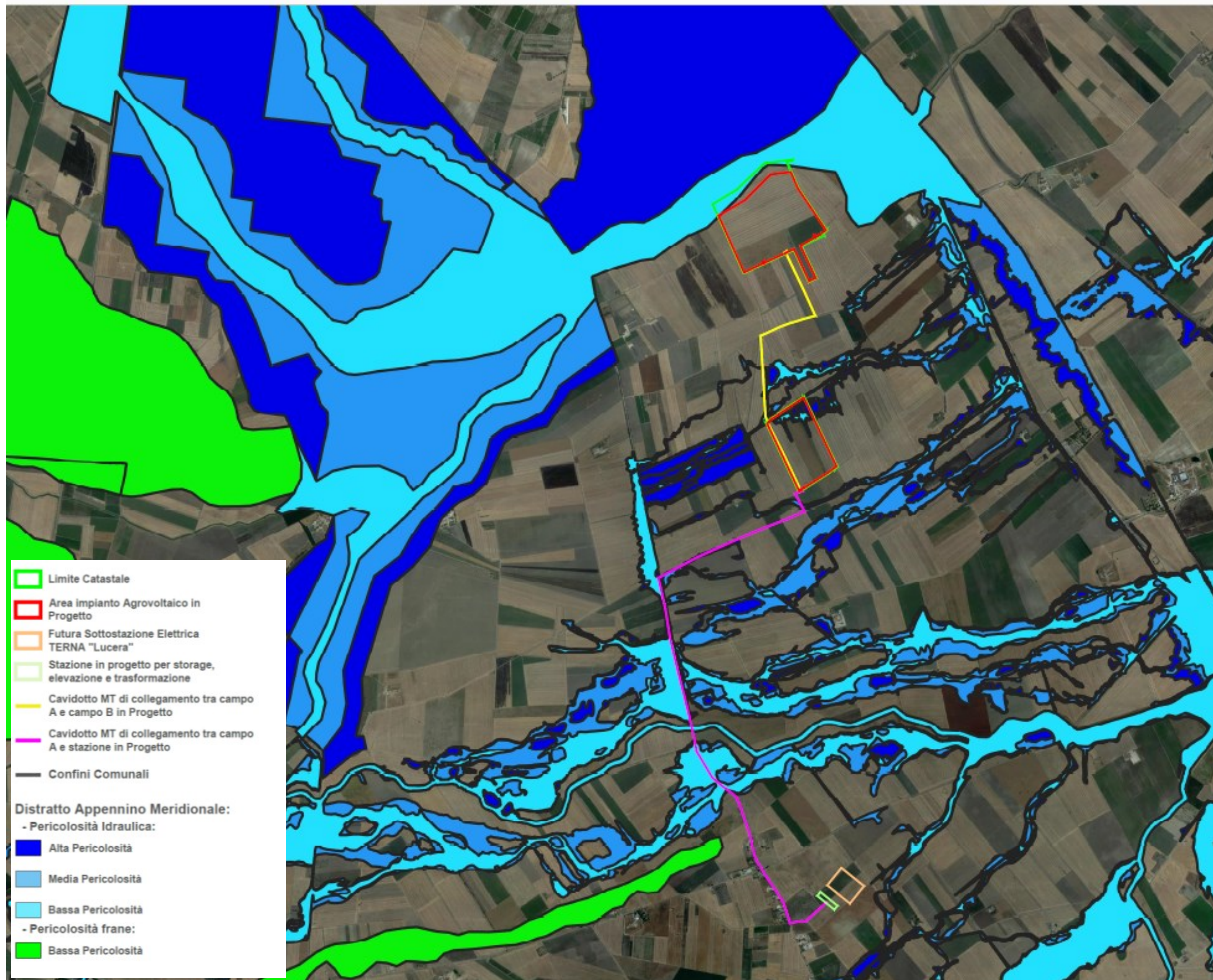


Non si evidenziano pertanto IBA nell'intorno di 5 km dal sito di intervento.

4. PIANO STRALCIO ASSETTO IDROGEOLOGICO

Il territorio comunale di San Severo rientra nel comprensorio dell’Autorità di Bacino Distrettuale dell’Appennino Meridionale.

In riferimento al Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico, il terreno oggetto d’intervento presenta zone a pericolosità idraulica “Alta”, “Media” ed “Bassa”, data la presenza del “Canale Triolo”. All’interno del terreno oggetto d’intervento posto più a sud inoltre sono presenti altri reticoli idrografici secondari, visibili dalla carta IGM. Lungo il percorso del cavidotto di connessione, sono presenti alcuni punti a pericolosità e rischio idraulico.



Per quanto riguarda la pericolosità e rischio frana, nelle aree interessate dalle opere non sono presenti criticità, bensì alcune zone classificate a “Bassa” pericolosità da frana, sono presenti in aree limitrofe ma esterne al percorso del cavidotto di connessione in media tensione.

Dall’esame idrografico e geomorfologico non emergono quindi motivi ostativi alla realizzazione del progetto. Nelle aree che presentano delle criticità idrologiche e geomorfologiche, per un corretto inserimento delle opere di progetto, sono stati eseguiti adeguati studi idraulici e geologici, e saranno quindi adottati criteri e soluzioni che garantiranno la sicurezza idraulica e geomorfologica delle opere di progetto a realizzarsi.

5. PIANO TERRITORIALE COORDINAMENTO PROVINCIALE.

Il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) della Provincia di Foggia, determina gli indirizzi generali di assetto del territorio, indicandone diverse destinazioni del territorio, la tutela dell'integrità fisica, gli elementi di matrice naturale, la tutela dell'integrità culturale, il sistema delle qualità nonché il sistema insediativo e della mobilità.

Dall'analisi della tavola B2 Tutela dell'identità culturale, l'area di progetto del campo agrovoltaiico, nel comune di San Severo, risulta essere inserita in un contesto agricolo con varie masserie e poderi, nonché insediamenti abitativi derivanti dalle bonifiche e dalle riforme agrarie, tutte aree comunque esterne all'area del campo agrovoltaiico. Il cavidotto di connessione a media tensione, nella zona denominata "Palmori" nel comune di Lucera, attraversa un'area classificata come "insediamento storico non urbano di fondazione". L'area della stazione di elevazione in progetto non è interessata da alcuna tipologia di criticità dal punto di vista di identità culturale. Nella tavola B1 Elementi di matrice naturale, la parte nord del campo B del progetto agrovoltaiico nonché parte del tracciato del cavidotto di connessione, sono interessati da "un'area di tutela dei caratteri ambientali e paesaggistici dei corpi idrici". Nella tavola A1 Tutela dell'integrità fisica, parte del campo B del progetto agrovoltaiico nonché parte del tracciato del cavidotto di connessione sono interessati da "aree a rischio idraulico medio" e da "ulteriori aree soggette a potenziale rischio idraulico". Dalla Tavola S1 Sistema delle qualità, si evince che la parte nord del campo B del progetto agrovoltaiico nonché parte del tracciato del cavidotto di connessione, sono interessati da "Area di tutela dei caratteri ambientali e paesaggistici". Il cavidotto di connessione a media tensione, nella zona denominata "Palmori" nel comune di Lucera, attraversa un'area classificata come "centri storici, nuclei storici non urbani e insediamenti storici. Nella cartografia PPTR Ulteriori contesti paesaggistici, non risultano criticità nelle aree del campo agrovoltaiico in progetto e nella quasi totalità del tracciato del cavidotto di connessione, tranne per un tratto di cavidotto nella località "Palmori" del comune di Lucera nel quale viene attraversata un'area a rischio archeologico. Sul lato est dell'area di progetto, a distanza di oltre 1 Km, vi è la presenza del Tratturo Aquila – Foggia, che quindi è totalmente esterno alle aree di progetto.

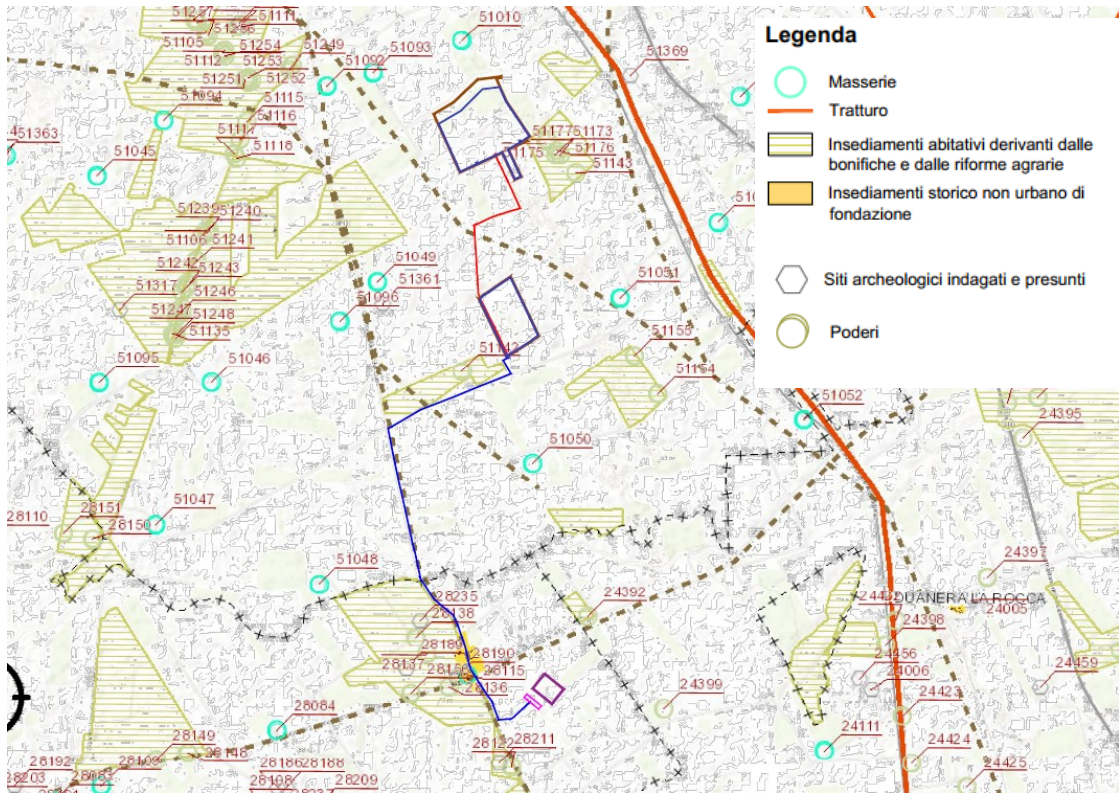


Tavola B2 Tutela dell'identità culturale

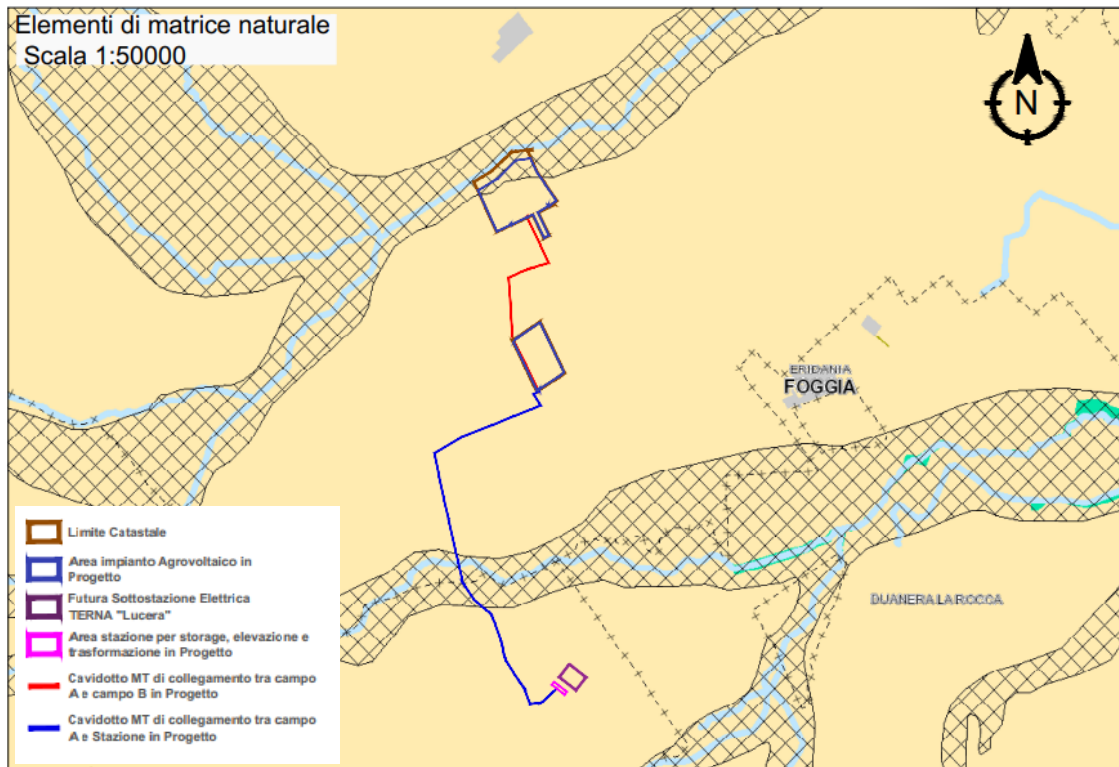


Tavola B1 Elementi di matrice naturale

Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaiico della potenza AC di 75 MW, potenza DC di 71,938 MW e Storage da 18 MW da ubicare nei comuni di San Severo (FG) in località Bastiola e di Lucera (FG) in località Palmori

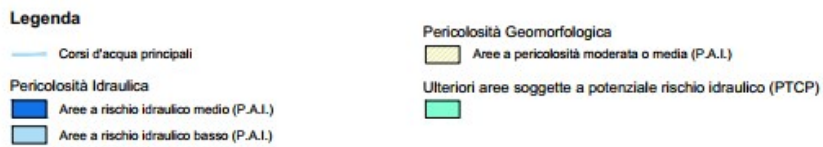
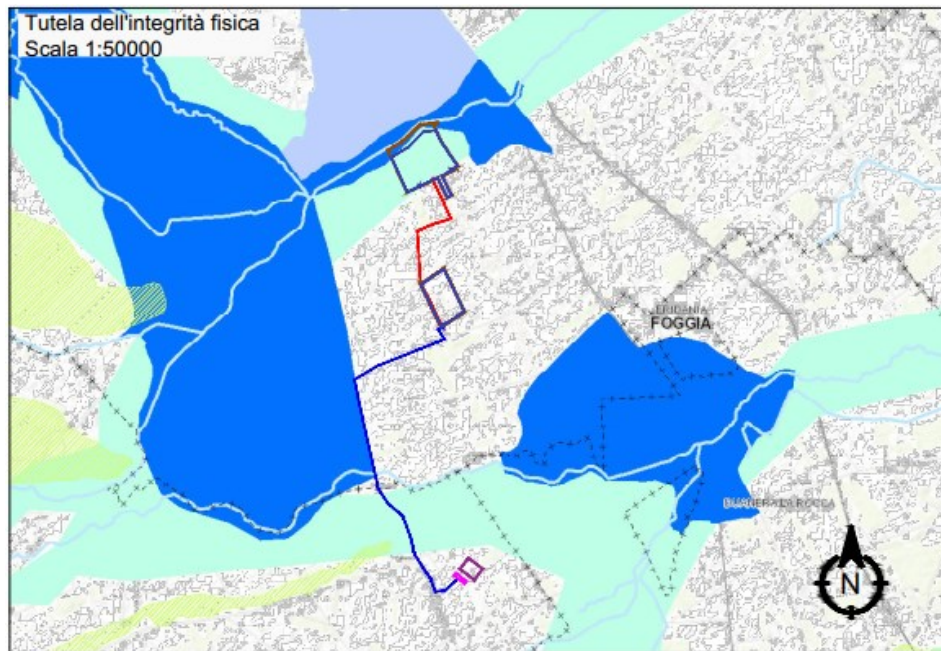


Tavola A1 Tutela dell'integrità fisica

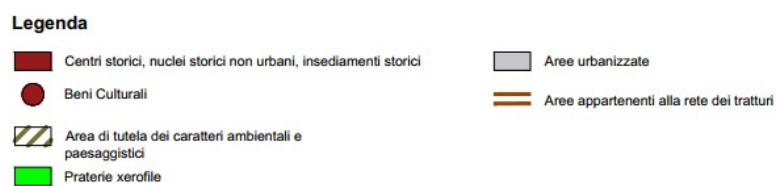
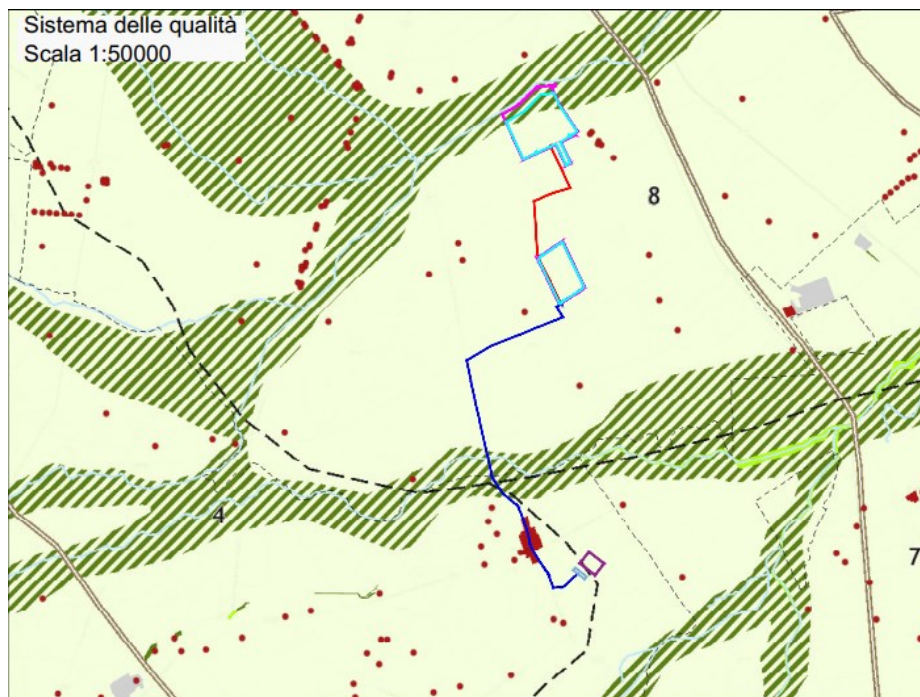
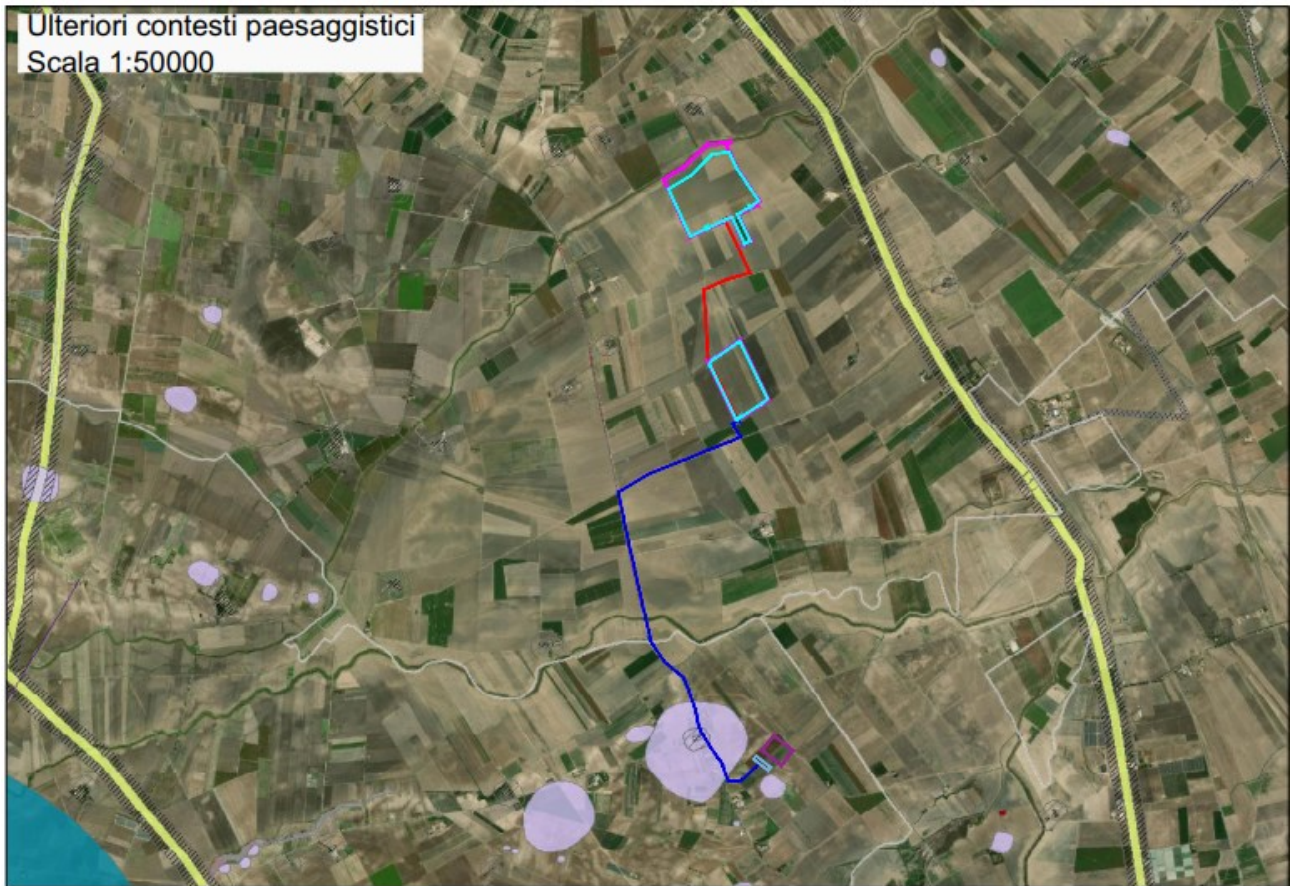


Tavola S1 Sistema delle qualità

Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaiico della potenza AC di 75 MW, potenza DC di 71,938 MW e Storage da 18 MW da ubicare nei comuni di San Severo (FG) in località Bastiola e di Lucera (FG) in località Palmori



Legenda

- | | |
|---|--|
|  Aree a rischio archeologico |  Siti interessati da beni culturali |
|  Aree appartenenti alla rete dei trattori |  Coni Visuali |
|  Area di rispetto delle componenti culturali e insediative | |
|  Formazioni arbustive | |

Tavola PPTR Ulteriori contesti paesaggistici

6. OSSERVAZIONI CONCLUSIVE.

Nella progettazione delle opere si è tenuto conto delle criticità presenti riscontrate dalla consultazione delle cartografie esistenti, anche attraverso gli studi specialistici effettuati ed allegati alla documentazione progettuale. Dall'analisi esposta, quindi, non emergono motivi ostativi alla realizzazione del progetto agrovoltaiico e delle relative opere di connessione alla rete elettrica.

Nello specifico:

- Dall'esame della vincolistica presente sul Geoporale Nazionale "Natura 2000" non si evidenziano zone vincolate o segnalate all'interno dell'area d'impianto;
- Dall'esame idrografico e geomorfologico desunto dalla cartografia dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale non emergono motivi ostativi alla realizzazione del progetto;
- L'area di intervento non è interessata da Siti di Importanza Comunitaria – Zone di Protezione Speciali o IBA;
- Dalla consultazione delle tavole del Piano Territoriali di Coordinamento Provinciale (PTCP) non risultano condizioni ostative alle opere in progetto;

Ove presenti le criticità individuate, come meglio esplicitato nella documentazione progettuale, sono state adottati i criteri e le soluzioni più adatte per la tutela e il rispetto delle preesistenti criticità.